

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: CONSOLIDAMENTO DI UN TRATTO DI SCARPATA DI MONTE INTERESSATA DA FRANA ATTIVA IN VIA MARZATORE E REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI

COMMITTENTE: Comune di Valsamoggia

Data, 17/08/2021

IL TECNICO
Geom. Massimo Giusti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 C04.094.015	Sfalcio a mano di vegetazione spontanea Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta		50,00	10,000		500,00		
	SOMMANO mq					500,00	0,390	195,00
2 C01.004.005. b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, c ... mento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m.		780,00 8,00	0,600	1,200	780,00 5,76		
	SOMMANO mc					785,76	9,860	7'747,59
3 C01.019.025. a	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato. Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento.		30,00	5,000	0,100	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	46,300	694,50
4 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato 150 kg/mc. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc.		30,00	5,000	0,100	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	82,070	1'231,05
5 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mmq). Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni							
	A R I P O R T A R E							9'868,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'868,14
	tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)		26,00	4,600	0,200	23,92		
	SOMMANO mc					23,92	145,660	3'484,19
6 A03.013.010. d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C diametro 10 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm		26,00	4,600	40,000	4'784,00		
	SOMMANO kg					4'784,00	1,370	6'554,08
7 C04.049.005. b	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8. Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm		23,00	3,500	1,000	80,50		
			23,00	3,000	1,000	69,00		
			23,00	2,500	1,000	57,50		
			23,00	2,000	1,000	46,00		
	SOMMANO MC					253,00	138,100	34'939,30
8 C04.061.010. c	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro diametro nominale interno di 138 mm. Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 138 mm.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	10,200	816,00
9	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto massa							
	A R I P O R T A R E							55'661,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'661,71
C04.088.005. a	areica da 200 a 300 g/m ² e resistenza a trazione trasversale. Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m.	2,00	30,00 25,00	4,000 1,000		240,00 25,00		
	SOMMANO mq					265,00	1,800	477,00
10 C04.061.005. c	Fornitura e posa in opera di inerti selezionati pietrisco di pezzatura 40-70 mm. Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm.		30,00	4,000	0,600	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	39,900	2'872,80
11 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	2,440	24,40
12 C02.016.065. e	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD):diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm Fornitura e posa in opera di Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B e certificato da ente internazionalmente riconosciuto, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore della parete interna > 1,5, spessore definito dalla normativa EN 13476-3 e tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea a +1,5 bar in pressione e -0,5 bar in depressione per 15 minuti, certificato IIP, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo:: diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm.		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	78,230	625,84
13 C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di							
	A R I P O R T A R E							59'661,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'661,75
	calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		8,00	0,600	1,200	5,76		
	SOMMANO mc					5,76	90,480	521,16
14 C02.019.045	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato dimensioni interne 80x80x80 cm. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:: dimensioni interne 80x80x80 cm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	328,200	1'312,80
15 A01.010.010. a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo.					420,00		
	SOMMANO mc					420,00	4,190	1'759,80
16 C01.055.010	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti.		35,00	4,700		164,50		
	SOMMANO mq					164,50	13,380	2'201,01
17 C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		250,00 220,00	2,500 2,500	0,500 0,300	312,50 165,00		
	SOMMANO MC					477,50	4,600	2'196,50
18 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 500 g/mq, coltre organica protettiva composta da fieno e/o paglia in ragione di 1000 g/mq, rete a maglia larga (15x15 cm) in materiale biodegradabile, fissata al							
	A R I P O R T A R E							67'653,02

